日本産倍足類及び脣足類の分類學的研究

9. ババヤスデ科の 1 新種. 附; マーカス島産ナガズカデ科の 1 新種.[1,2]

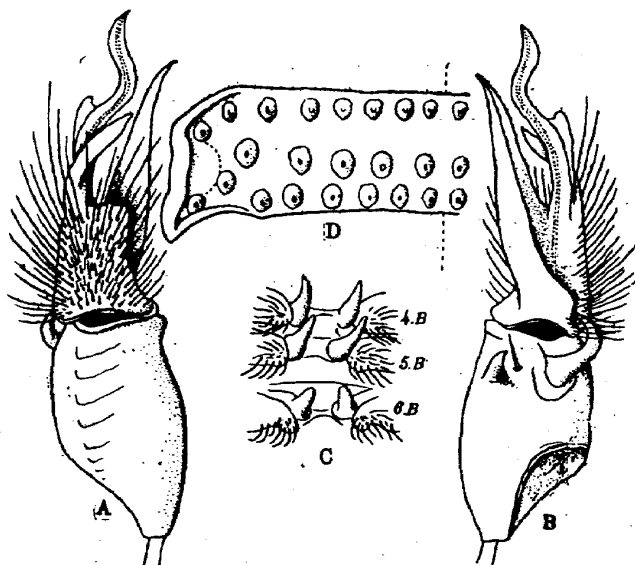
三 好 保 德 (愛媛松山北高等学校)

昭和 27 年 12 月 16 日受領

1. *Rhysodesmus kitazawai* n. sp. (カントウアマビコヤスデ)

体長: 雄約 25 mm, 雌約 28 mm. 体幅: 雄 4mm, 雌 5 mm. 体色: アルコール中では脱色して黄褐色。頭頂は平滑でそこに 1 対の稀れに 2 対の剛毛をもつている。側庇はよく発達し, その後角はだいたい第 5 側庇より後方へ突出している。第 7 から第 18 体節の後環節には 10-16 個の瘤隆起が規則的に 3 列にならんでいる (Fig. I. D)。この隆起物は第 5, 第 6 後環節においては不顯著であり, それより更に前方の後環節ではそれは見られない。雄の第 2 歩肢の基節には瘤状の突起物あり, 第 3 歩肢の胸板には 2 個の瘤隆起があり, 又第 4, 第 5, 第 6 歩肢の胸板にはそれぞれ円錐形の大突起 1 対を有している (Fig. I. C)。雄では第 8 歩肢から, 雌では第 6 歩肢からその前腿節の先端腹面に棘状突起を生じている。尙雄では第 8 より後方の胸板でその中央部にひくい瘤隆起がある。しかしこれは雌では認められない。

Fig. 1. *Rhysodesmus kitazawai* n. sp.

生殖肢: 基節は卵形で円錐形の基節桿あり且そのそばに 1 本の剛毛を生じている。前腿節は剛毛を密生し, 前腿節突起はほぼ眞直で大形である。端枝は前腿節突起よりやや長く波状に曲りその中央部に鰭状の膨出物ありその基部より短い枝を分つている。*R. ikaoensis* Tak. *R. tuberculatus* Tak. *R. serrulatus* Miyosi 等に近縁のものと考えるが, しかし第 4, 第 5, 第 6, 胸板に円錐形の大突起があること, 後環節の 3 列の瘤隆起は体の前方の後環節では無いか又は不明瞭であること, 更に生殖肢の形態などから別の新しい種と考える。産地: 秩父。資源科学研究所の北沢右三氏から標本を惠まれたものでありここに感謝の意を表す。尙模式標本は下記のものと共に国立科学博物館に保存される。本種の種名は北沢氏にささげるものである。

2. *Mecistocephalus marcusensis* n. sp. (マーカスナガズジムカデ)

体長約 26 mm. 49 対歩肢。頭板長は幅の約 2 倍あり, まばらにある点刻には微毛生ず (Fig. 2. A, C)。尙頭板の後縁には 2 短溝あり。頭と顎肢節は栗色, 他は黄色。頭側板の後方部には約 8 本の短い剛毛が生じている。前額板は 1 様に網目狀構造をなし, それの無い後額板より少し長い, そして約 6 本の剛毛がほぼ 1 列にならんでいる。上唇中央片はくさび形, 両側片に接する後角は円味を帯びていて突出することはない。両側片はその腹面に細毛を密生しているがその後縁には毛を生じていない (Fig. 2. B, 1)。大顎は約 6 櫛葉を有し, 第 1 葉には 4 歯あり, 中央部の櫛葉には 10-20 の歯があつてそれらは基部から発達し先端まで同大であるか又は少し基部の歯の方が大形でさえある。第 1 小顎の合着基節の外肩はほぼ直角, 基胸板前縁には 2 小歯あり。前腿節にも 2 小歯を生ず。腿節及び脛節には各 1 小歯あり。跗節は歯なく又痕跡的で

1. この研究は文部省科学研究助成金による。
2. 第 8 報文は岡田彌一郎博士還暦記念論文集へ。

ある。背板は 2 縦溝あり且まばらに剛毛を生じている。胸板溝は先端 2 叉しその角度は甚だ大である。側

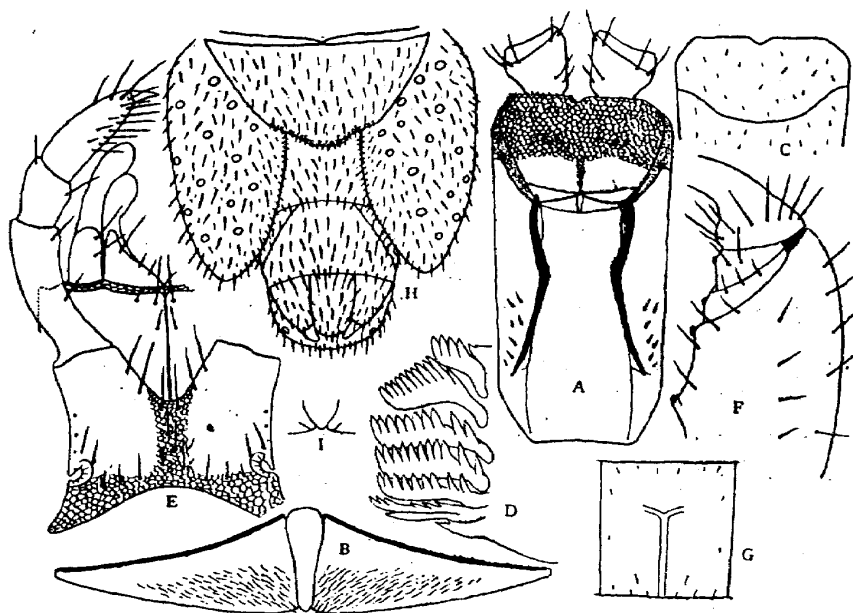



Fig. 2. *Mecistocephalus marcusensis* n. sp.

基節の腺孔は約 18, 小形で皆ほぼ同大, 端孔あり。第 1 歩肢は甚だ小形。第 2 歩肢の半分にも足らぬほどである。本種を同属の他種と区別する著しい点は上述の中, 上唇, 大顎及び側基節の形態に求められる。

産地: マーカス島 (南鳥島)。この標本は北大の坂上昭一氏から惠まれたものでここに感謝の意を表すものである。尚同氏の標本中にイシムカデ類の 1 種あり, それはトゲイシムカデ科の *Lamyctes gracilipes* Takak. に酷似せるものであるが僅かに体長 5 mm ばかりの雌 1 個体であり且多少異点あるために *Lamyctes* sp. としてここに附記することとする。

Résumé

Beiträge zur Kenntnis Japanischer Myriopoden.
9. Aufsatz: Über eine Neue Art von Leptodesmidae (Diplopoda) Anhängsel; Eine Neue Art von Mecistocephalidae aus Marcus-Insel.

Yasunori Miyosi
Matuyama Kita Koto-Gakko

Rhysodesmus kitazawai n. sp. Körperlänge ♂ ca. 28 mm, ♀ ca. 28 mm. Körperbreite ♂ 4 mm, ♀ 5 mm. Scheitelborsten 1 Paar oder selten 2 Paaren. Seitenflügel gut entwickelt und Hinterecken vom etwas 5. Segment an Zahnartig. Hüfte des 2. Beines ♂ mit nach unten gerichtetem, abgerundetem Höcker. Beim ♂ 8. (♀ 6.) bis letztes Beinpaar mit einer dornartigen Verlängerung am Ende des Präfemur-ventral. Das achte bis letzte Sternit in der Mediane niedrig Tuberkel vorhanden, aber beim ♀ Sterniten sind glatt ohne Tuberkel. Gonopoden; wie sie sich in Fig. I. A, B zeigen. Unterscheidende Diagnosen; Hüfte der Gonopoden mit kegelförmigen Hüftstab. Sternit des 3. Beines beim ♂ mit 2 kleinen Höckern, das des 4., 5. und 6. Beines je grössere kegelförmigen Höcker vorhanden (Fig. I. C). Das siebente bis achtzehnte Metazonit mit 3 regelmässigen Reihen Das von 10–16 kleinen, körnigen Tuberkeln (Fig. I. D). Das fünfte und sechste Metazonit mit sehr

undeutlichen Tuberkeln und Metazonite der noch mehr vorderen Segment ohne Tuberkel. Fundort: Titibu, gesammelt von Herrn Yūzō Kitazawa.

Mecistocephalus marcusensis n. sp. (Geophilomorpha): Länge ca. 26 mm. 49 Beinpaare. Kopfschild fast 2 mal so lang wie breit, sehr spärlich punktiert (Fig. 2. A, C) und hinten mit 2 Furchen. Vorderclypeus gleichmässig gefeldert und etwas länger als ungefelderter Hinterclypeus und hat ca. 6, zu einer Querreihe angeordnete Borsten. Hinterclypeus in 2 Hälften geteilt (Fig. 2. A). Mittelteil des Labrums keilförmig. Coxosternumvorderrand mit 2 kleinen Zähnen. Kieferfusstarsus ohne Zähnchen (Fig. 2. F.). Tergit doppelfurchig, zerstreut beborstet. Sternitleiste vorn gegabelt, der Winkel der Gabeläste sehr stumpfwinklig (Fig. 2. G). Hüftporen ca. 18, relativ klein und fast alle gleich gross. Terminalporen vorhanden. Erstes Beinpaar sehr klein, weniger als halb so lang wie das zweite. Unterscheidende Diagnosen; Seitenteile des Labrums innen nicht vorgezogen (Fig. 2. 1) und Ventralfläche dicht behaart, aber am Hinterrande nackt. Mandibel mit ca. 6 Kammblättern, das erste mit 4 Zähnen, das mittlere 10–20 zahnig; die Zähne der Kammblätter sind alle gleich gross oder die Basalenzähne sind ein wenig grösser (Fig. 2. D). Fundort: Marcus-Insel, gesammelt von Herrn Shoichi F. Sakagami.

日本動物學彙報第 26 巻第 1 號

下記 10 篇の論文を登載して出版されました。頒價 250 円，送料 16 円。第 2 號は印刷進行中。

Uchida, H.: On Three New Species and a New From of Japanese Smynthuridae (Ins. Collem.), with Special Reference to the Dental Setae.

Yamamoto, K.: Rotatorian Fauna of Ozegahara, with Descriptions of Two New Species.

Uchida, T., and Imamura, T.: A New Subterranean Water-mite from Japan.

Udagawa, T.,: Karyogram Studies in Birds II. The Chromosomes of Three Species Belonging to the Columbidae, Ardeidae and Alcidae.

Mifune, S.: The Effects of Lithium Chioride and Low Temperature on Head Regeneration of *Planaria*.

Takaya, H.: Studies on Situs Inversus Viscerum in Amphibia VI. Production of S. I. V. Following Extirpation or Transplantation of the Presumptive Endoderm.

Shin-iké, T.: Experimental Studies on the Development of the Pronephric Duct in Amphibia.

Takasugi, N.: Einflüsse von Progesteron, Desoxykortikosteronacetat und Cholesterin auf die Ovarien der neugeborenen, weiblichen Ratten.

Nagai, T.: Physiological Studies on a Crustacean Muscle Fibre (I) Electrical Stimulation and the Contraction Types.

Nagai, T.: Physiological Studies on a Crustacean Muscle Fibre (II) Electrical Potentials of a Muscle Fibre.